

# Evoluția pestei porcine africane în Republica Moldova



Prevederile planului de Acțiuni aprobat de  
Comisia Situații Excepționale

Vitalie Caraus

Șef al Direcției supraveghere sanitar veterinară

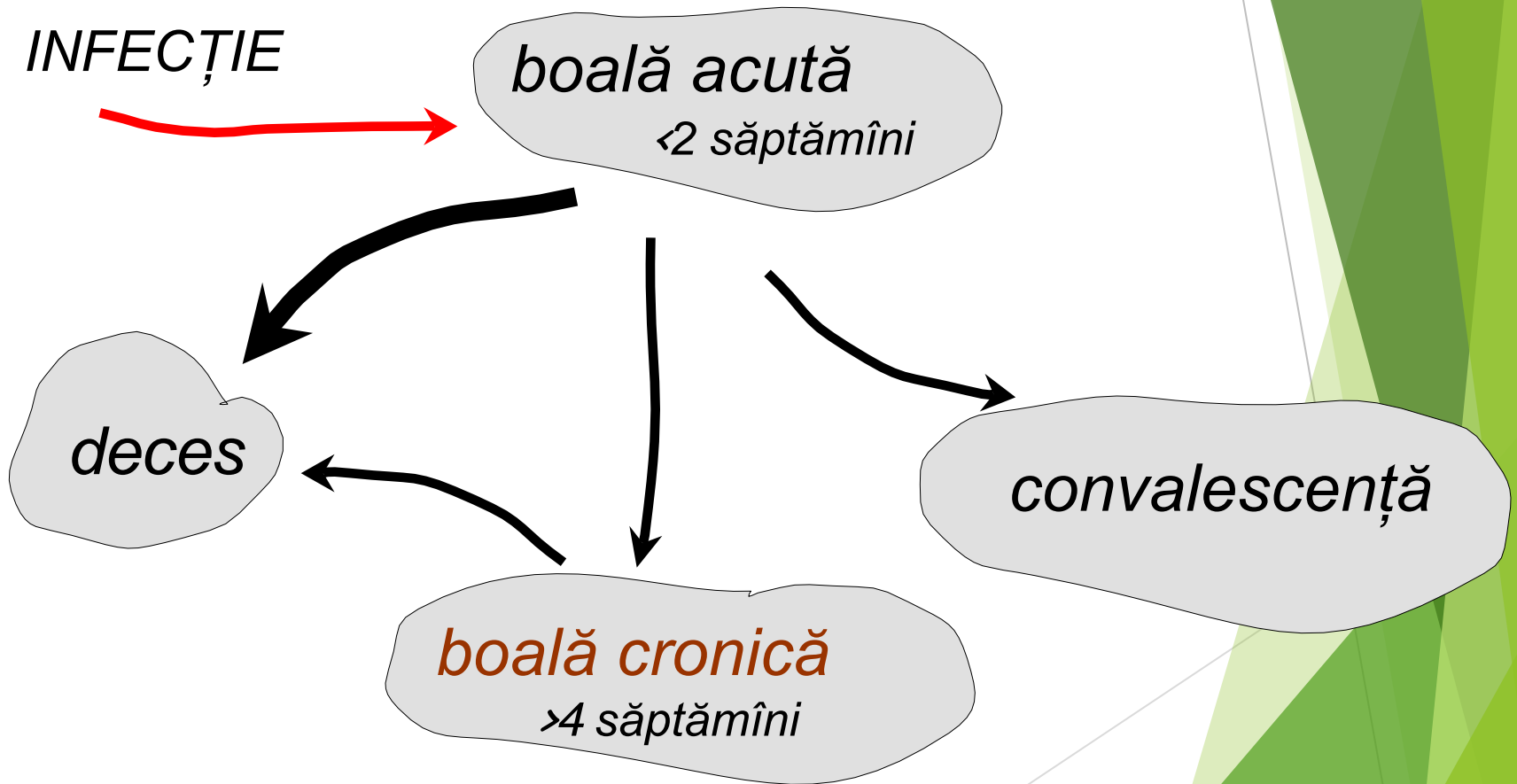
Chișinău

27 septembrie 2018

# Efectivul de animale în Republica Moldova

Specia de animale	01.01.2017	01.01.2018	(±)	%
Bovine	215742	193786	- 21956	- 0,25%
Porcine	505981	389111	- 116870	- 24 %
Ovine/caprine	864711	836439	- 28272	- 5 %
Cabaline	39975	35409	- 4566	- 13 %
Păsări	15333134	16158332	+ 825198	+ 5 %
Iepuri	411865	365134	- 46731	- 11 %
Câni	848471	760515	- 87956	- 10%

# Evoluția clinică a PPA



## Cum arată PPA?

- Moarte subită a animalelor, cu puține semne
- Febră ridicată ( $>41^{\circ}\text{C}$ )
- Scăderea apetitului, apatie, cianoză și lipsa de coordonare motorică
- Hemoragii pe piele
- Vomă, diaree (cu sânge), scurgeri din ochi
- Avort (din cauza febrei ridicate)

*PPA este o boală hemoragică.*

*Totuși, nu există un semn specific, care poate să vă facă să fiți siguri că problema este PPA!!!!*

## Cum arată PPA?

- Moarte subită a animalelor, cu puține semne
- Febră ridicată ( $>41^{\circ}\text{C}$ )
- Scăderea apetitului, apatie, cianoză și lipsa de coordonare motorică
- Hemoragii pe piele
- Vomă, diaree (cu sânge), scurgeri din ochi
- Avort (din cauza febrei ridicate)

*PPA este o boală hemoragică.*

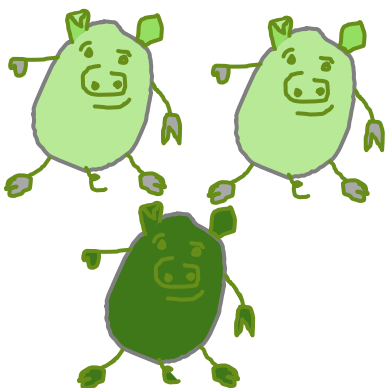
*Totuși, nu există un semn specific, care poate să vă facă să fiți siguri că problema este PPA!!!!*

## Care animale pot fi infectate ?

- Porci domestici și mistreți europeni
- Toate categoriile de vârstă (toată gama de vârstă)
- Fără prezență de virus

**Oamenii NU se pot infecta cu virusul PPA**

*(Porcii sălbatici africani sunt aparent neinfecțați și acționează ca gazde rezervor pentru virusul PPA în Africa)*

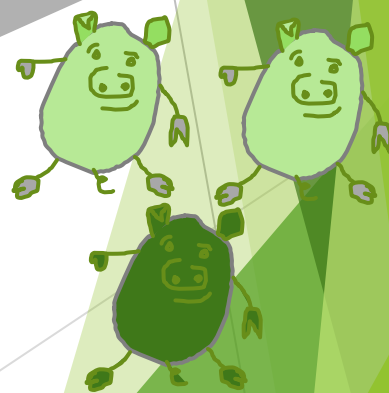


Aștept...

Lecție care trebuie învățată:

PPA este o infecție care necesită timp pentru a se răspândi într-o ferma,  
Poate dura săptămâni sau luni, până când se infectează  
toți porcii dintr-o ferma mare.  
PPA nu se comportă ca febra aftoasă, gripa sau PPC!!!!

+3d



# Cum se produce PPA?

Focarele sunt cauzate de mișcarea  
porcilor vii infectați și a produselor din carne  
de porc infectată







## VIRUSUL PPA ESTE FOARTE STABIL

**Cadavre: infecțioase 3 – 5 săptămâni**

- 140 de zile în jambon iberico și serrano
- 399 de zile în șuncă de Parma
- 112 de zile în fileul de porc iberic.
- 18 luni în sângele porcului la 4°C
- 11 de zile în materialele fecale la 20°C
- **Stabil în cadavre (animale moarte) care se descompun**

*Totuși, nici o infecție a virusului PPA nu a fost găsită în șuncă coaptă sau conservată gătită la 70°C.*

## Cum poate fi distrus virusul PPA?

Virusul este sensibil la lauril sulfat de sodiu și nu atât de mult la putrefacție, fa

Dezinfectanți adec

- 2
- 
- 
- 
- (2-3% clor disponibil)

*Deșeurile solide trebuie îndepărtate pentru îngropare sau distrugere înainte de dezinfectarea materialului contaminat.*

Lecție care trebuie învățată :

**Încăperile depopulate nu ar trebui să fie repopulate cel puțin 40 de zile.**

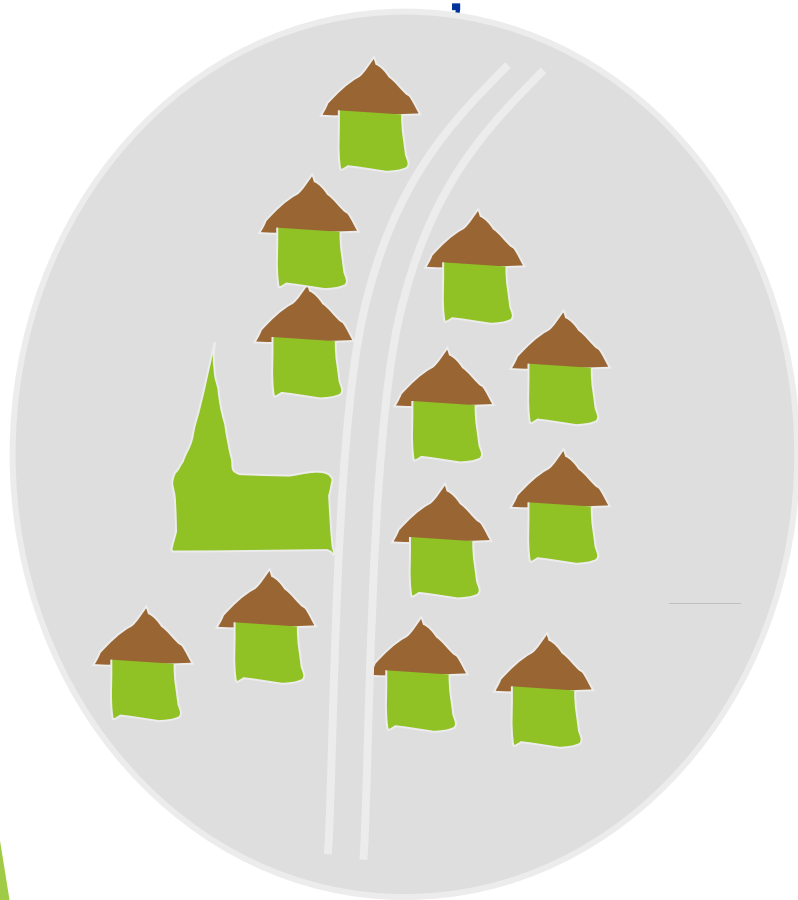
## Creșterea porcilor în exploatații

- nu sunt hrăniți cu lăaturi
- nu sunt ținuti afară
- servicii veterinare bune
- exploatații înregistrate
- controlul circulației
- biosecuritate bună
- comercializare controlată
- management profesional

## Creșterea porcilor pe lângă casă

- **alimentare cu lăaturi**
- sunt ținuti afară
- servicii veterinare necalitative
- înregistrarea neadecvată a exploatațiilor
- sacrificați acasă
- controlul inadecvat al circulației
- biosecuritate inadecvată
- comercializare necontrolată
- tradiție, etc.

Ce este o unitate epidemiologică (focar) în sistemul de creștere a animalelor pe lângă casă?



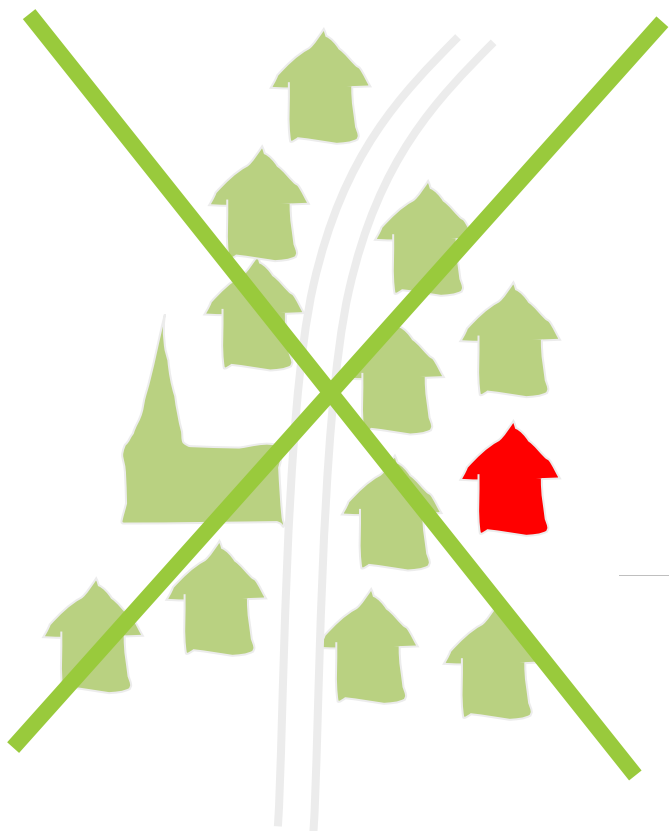
Satul

sau

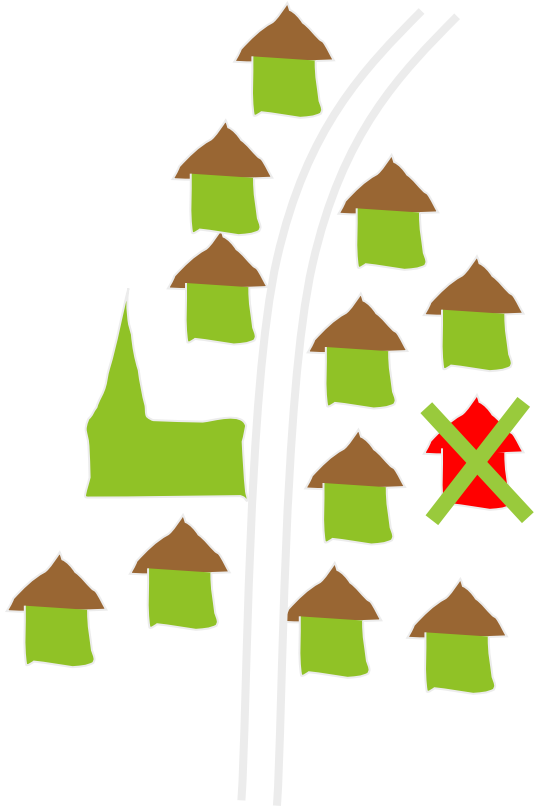


curtea

Sat = sacrificarea tuturor porcilor din sat



Curtea = sacrificarea tuturor porcilor din curte



Unitatea epidemiologică este curtea

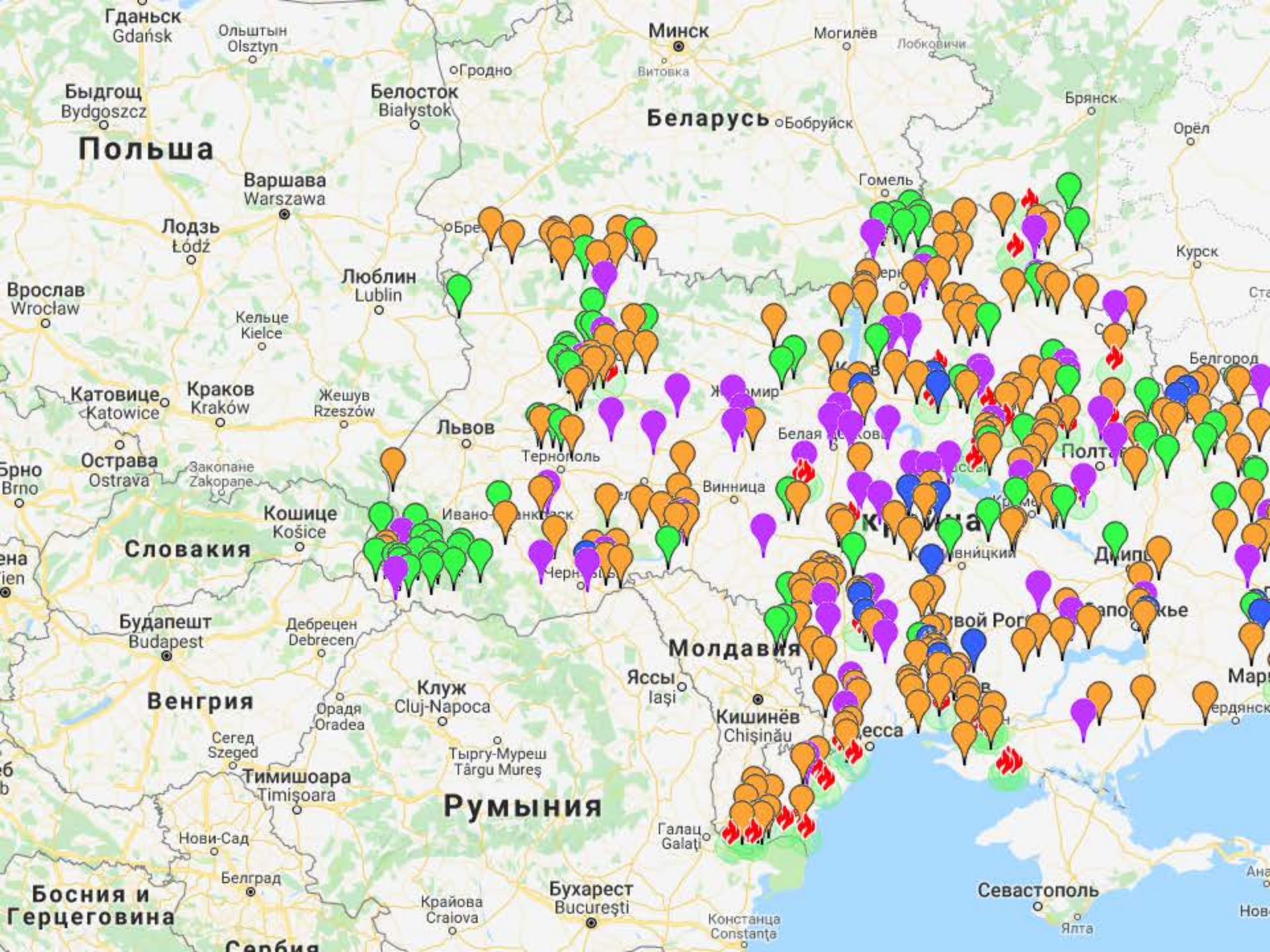
Sondaj extensiv al satului

Trasare epidemiologică intensă

# Evoluția pestei porcine africane în Ucraina

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nr. Focare Porci domestici	1	0	4	35	84	224	79
Nr. Focare mistreți	0	0	12	5	7	38	34

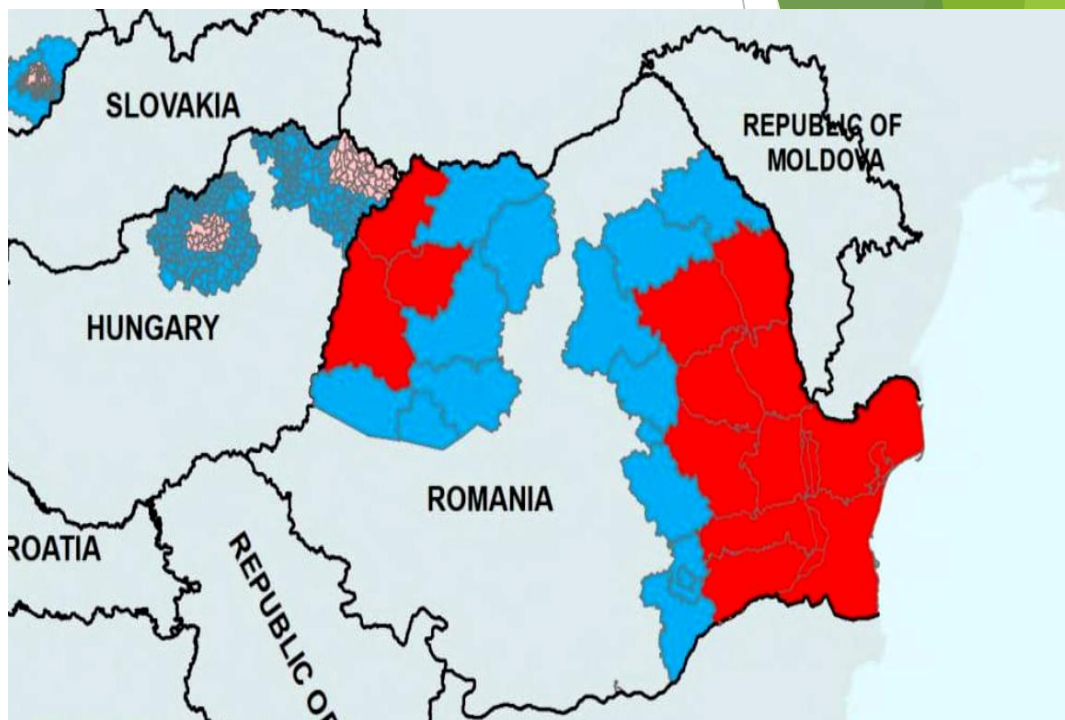






# Amplasarea zonelor afectate de PPA in Romania la 29.09.2018

- ▶ (PPA) evoluează în 227 de localități din 13 județe,
- ▶ cu un număr de 927 de focare; (dintre care 11 în exploatații comerciale) și 62 de cazuri la mistreți.
- ▶ În total au fost eliminați 311.869 de porci afectați de boală.



# Romania PPA



# Republica Moldova PPA - 2016

Nr.	Localitatea	Confirmarea	Închiderea focarului	Nr. de porci afectați
1.	Moșana, Dondușeni	04.10.2016	27.12.2016	10
2.	Cernăleuca, Dondușeni	04.10.2016	27.12.2016	3

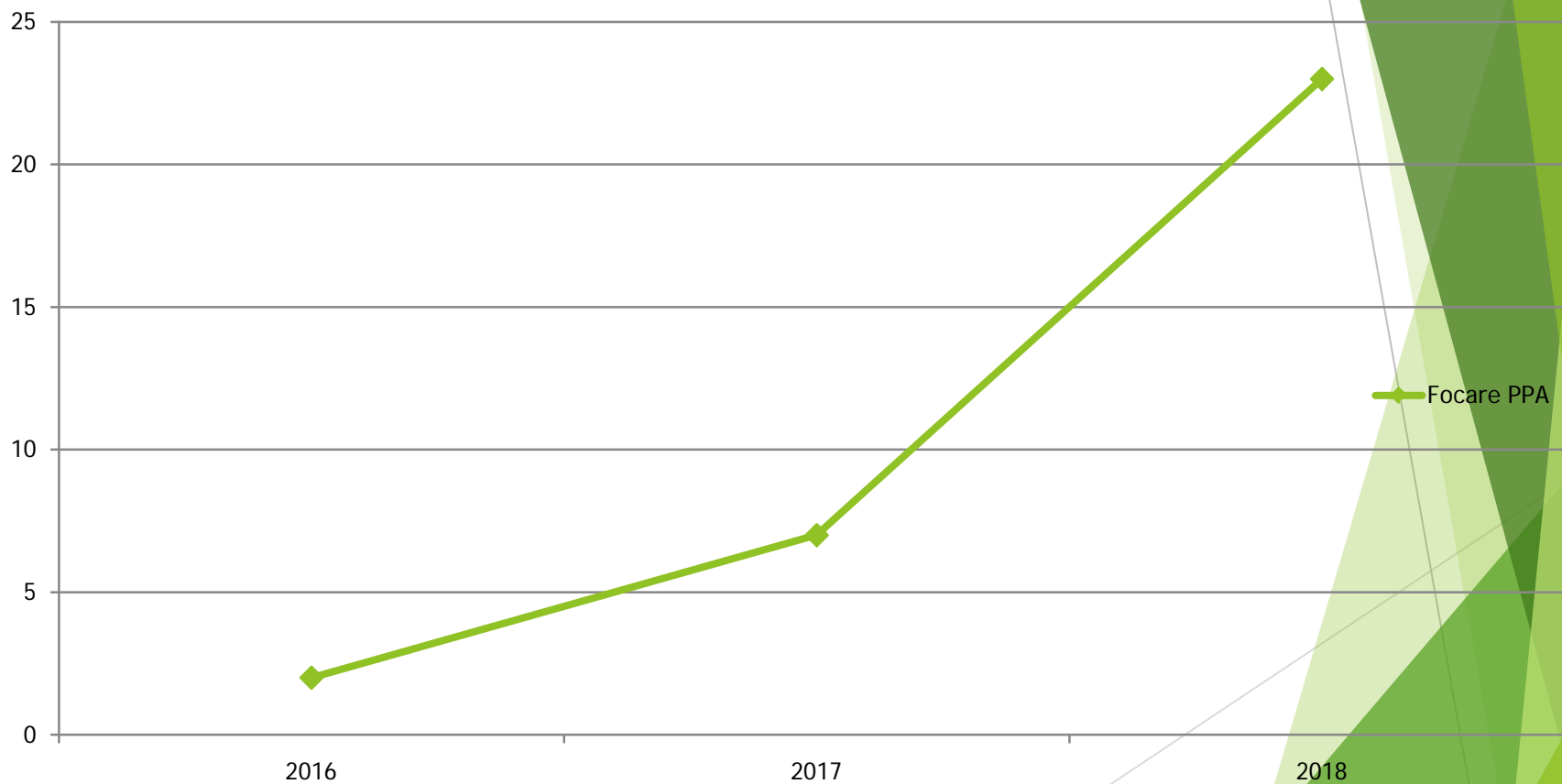
# Republica Moldova PPA - 2017

1.	Rublenița, Soroca	27.03.2017	08.06.2017	7
2.	Brătușeni, Edineț	10.03.2017	08.06.2017	9
3.	Palanca (Tudora), Ștefan Vodă	01.11.2017	28.01.2018	15
4.	Orhei (mistreț)	08.12.2017	Continuă monitorizarea	mistreț vânați
5.	Cimișlia (mistreț)	08.12.2017	Continuă monitorizarea	mistreț vânați
6.	Cahul (mistreț)	08.12.2017	Continuă monitorizarea	mistreț vânați
7.	Cărpineni, Hîncești	08.12.2017	26.03.2018	5

# Republica Moldova PPA - 2018

Nr.	Localitatea	Confirmarea	Inchiderea focarului	Nr. de porci afectați
1.	Ursoaia, Căușeni	02.03.2018	15.05.2018	8
2.	Palanca, Ștefan Vodă	27.04.2018	23.06.2018	9
3.	Bejghioz, Ciadîr-Lunga	11.05.2018	05.07.2018	1
4.	Bejghioz, Ciadîr-Lunga	11.05.2018	05.07.2018	2
5	Bejghioz, Ciadîr-Lunga	11.05.2018	05.07.2018	14
6	Tvardița, Taraclia	11.05.2018	05.07.2018	3
7	Mereni, Anenii Noi	08.06.2018	07.08.2018	22
8	Vulcănești	19.07.2018	-----	14
9	Giurgiulești, Cahul	01.08.2018	-----	8
10	Vulcănești	06.08.2018	-----	11
11	Vulcănești	13.08.2018	-----	10
12	Giurgiulești, Cahul	27.08.2018	-----	8
13	Crocmaș, Ștefan Vodă	27.08.2018	-----	1
14	Crocmaș, Ștefan Vodă	27.08.2018	-----	1
15	Crocmaș, Ștefan Vodă	27.08.2018	-----	2
16	Olănești, Ștefan Vodă	29.08.2018	-----	7
17	Paicu, Cahul	05.09.2018	----	6
18	Tudora, Ștefan Vodă	05.09.2018	-----	1
19	Paicu, Cahul	08.09.2018	----	9
20	Palanca, Ștefan Vodă	13.09.2018	----	2
21	Palanca, Ștefan Vodă	13.09.2018	---	2
22	Palanca, Ștefan Vodă (mistreț)	13.09.2018	Continuă monitorizarea	mistreț mort
23	Tudora, Ștefan Vodă	17.09.2018	----	63
24	Palanca, Ștefan Vodă	21.09.2018	Continuă monitorizarea	Mistreț, mort
25	Olănești, Ștefan Vodă	21.09.2018	Continuă monitorizarea	Mistreț, mort

# Dinamica focarelor de PPA





- 



# Filtre sanitarie





# Masuri de eradicare a focarelor de PPA











# Masuri de dezinfectie



# Confiscate produse care conțin carne de porc de la 01.01.2018 - 25.09.2018

9498,23 kg



# PLANUL

## măsurilor pentru combaterea și prevenirea răspândirii pestei porcine africane pe teritoriul Republicii Moldova

Nr.	Denumirea acțiunilor	Termeni de realizare	Acoperire financiară	Responsabil
1.	Monitorizarea, evaluarea și gestionarea datelor privind evoluția pestei porcine africane.	Permanent	În limitele bugetului aprobat	<b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>
1.	Identificarea resurselor umane, resurselor financiare și materiale pentru aplicarea măsurilor de combatere și eradicare a focarelor de pestă porcină africană.	Conform necesităților	În limitele bugetului aprobat	<p>Autoritățile publice locale</p> <p><b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b></p> <p>Ministerul Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență)</p> <p>Ministerul Economiei și Infrastructurii</p> <p>Ministerul Finanțelor</p>

1.	Autoritățile publice locale vor organiza campanii de informare a deținătorilor de porcine despre obligația crotalierii porcinelor pentru identificarea și includerea acestora în Registrul de stat al animalelor, precum și despre măsurilor de combatere a focarelor de pestă porcină africană.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Autoritățile publice locale <b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>
1.	În scopul eradicării și prevenirii răspândirii peștei porcine africane, uciderea și distrugerea conform actelor normative în vigoare a tuturor porcilor din satele în care sau depistat trei și mai multe focare de pestă porcină africană.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Autoritățile publice locale <b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>  Ministerul Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției)  Ministerul Finanțelor  Direcția agricultură și alimentației Ștefan Vodă
1.	Acordarea despăgubirilor proprietarilor a căror porci au fost nimiciți, prin suplinirea bugetului Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor cu mijloace financiare corespunzătoare; vor fi despăgubiți în conformitate cu Hotărîrea Guvernului nr. 645 din 19.07.2010 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de calculare a despăgubirilor acordate proprietarilor de animale sacrificate, ucise sau altfel afectate în urma lichidării rapide a focarelor de boli transmisibile ale animalelor.	15.10.2018	În limitele bugetului aprobat	<b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>  Ministerul Finanțelor



1.	Organizarea unor evaluări a plantațiilor cu porumb, în scopul neadmiterii procesării ca furaje pentru animale a plantelor de porumb afectate de către mistreți.	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	<b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>  Autoritățile publice locale
1.	Organizarea operațiunilor destinate depistării transportării ilicite de animale.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției)  <b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>
1.	Combaterea comerțului stradal neautorizat și organizarea de târguri de animale neautorizate.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției)  Autoritățile publice locale  <b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>
1.	Instruirea angajaților Inspectoratul General al Poliției, Inspectoratul General al Poliției de Frontieră, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență despre riscul pestei porcine africane și modalitatea de combatere.	01.11.2018	În limitele bugetului aprobat	<b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>

1.	Transpunerea în actele normative naționale a Regulamentului UE nr. 206 din 5 martie 2009, privind introducerea în Comunitate a transporturilor personale cu produse de origine animală.	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Economiei și Infrastructurii  Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
1.	<p>Modificarea Hotărâii Guvernului nr. 799 din 01.08.2018 cu privire la efectuarea vânătorii în sezonul de vânătoare 2018-2019, astfel încât, recoltarea mistreților și a răpitorilor cu blană (vulpile și șacalii) din fauna sălbatică să se desfășoare pe întreg parcursul anului, cu cote suplimentare aprobate.</p> <p>Modificarea Hotărârea de Guvern nr. 665 din 14.06.2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al zonelor umede de importanță internațională, în scopul admiterii recoltării mistreților și a răpitorilor cu blană (vulpile și șacalii).</p>	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor</p> <p>Agenția Moldsilva</p>
1.	Modificarea cadrului normativ privind modul de folosire a armelor pentru petrecerea vânătorilor de reglare numerică și sportivă.	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului</p> <p>Ministerul Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției)</p> <p>Agenția Moldsilva</p>

1.	Modificarea cadrului normativ în vederea acordării vânătorilor cu titlu gratuit, a autorizațiilor de vânătoare pentru mistreț.	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului  Agenția Moldsilva
1.	Elaborarea și propunerea spre aprobare a unui proiect de Hotărâre de Guvern, care să stabilească cerințe de biosecuritate indispensabile profilaxiei și controlului Pestei Porcine Africane la mistreți și porcii domestici.	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului  <b>Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>
1.	Completarea punctului 45 din Anexa nr. 2 a Hotărârii Guvernului nr. 1368 din 19.12.2016 cu privire la aprobarea unor norme sanitar-veterinare, cu un alineat nou, în care se va stipula despre recompensa persoanelor ce au găsit cadavre de mistreți, mai ales având în vedere că această acțiune este co-finanțată de UE (în valoare de 6850 euro pentru anul 2018), acordând 50 euro pentru fiecare cadavru de mistreț găsit.	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului  <b>Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>



1.	Identificarea tuturor exploatațiilor unde sunt crescuți mistreți în captivitate și stabilirea legalității funcționării acestora.	31.10.2018	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului,  Ministerul Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției)  Procuratura Generală
----	--	------------	-------------------------------	---

Formarea unor echipe mobile din angajații Ministerul Afacerilor Interne, Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, Agenției Moldsilva, Inspectoratul pentru Protecția Mediului, autoritățile publice locale, ce vor evalua și nimici mistreții și răpitorii din raioanele țării afectate de pestă porcină africană, aplicând metode speciale.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului,  <b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>  Ministerul Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției)  Autoritățile publice locale
--	-----------	-------------------------------	---

1.	Formarea unor echipe mobile din angajații Ministerul Afacerilor Interne, Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, Agenției MoldSilva, Inspectoratul pentru Protecția Mediului, autoritățile publice locale, ce vor evalua și nimici mistreții și răpitorii din raioanele țării afectate de pestă porcină africană, aplicând metode speciale.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului,  <b>Agencia Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>  Ministerul Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției)  Autoritățile publice locale
1.	Amenajarea spațiilor necesare și în număr suficient, destinate prelucrării primare a vânatului, dotate corespunzător, astfel încât să asigure cerințele minime de igienă și biosecuritate.	31.10.2018	În limitele bugetului aprobat, dar și din sursele donatorilor	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
1.	Inspectarea urgentă a domeniilor din gestiune, în scopul depistării cadavrelor de mistreți.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului  Agenția Moldsilva  Inspectoratul pentru Protecția Mediului

1.	Reducerea semnificativă a numărului de mistreți și a răpitorilor cu păr (vulpi, șacali)	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
1.	Testarea mistreților vânați sau găsiți morți în scopul depistării prezenței virusului pestei porcine africane.	permanent	În limitele bugetului aprobat	<b>Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>  Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului
1.	Instituirea punctelor de dezinfecție pe drumurile publice, la intrarea și ieșirea din localitățile unde evoluează focare de Peste Porcină Africană.	conform necesităților	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Economiei și Infrastructurii  <b>Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor</b>  Autoritatea Publică Locală
1.	Efectuarea controalelor la toate punctele de trecere a frontierei de stat în vederea identificării în bagajele personale ale călătorilor a cărnii, preparatelor din carne, produselor din carne și orice alte produse care conțin astfel de carne, provenite de la animale receptive la virusul pestei porcine africane (porcii domestici și mistreți), a produselor și subproduselor de origine animală provenite de la animale receptive la virusul pestei porcine africane; a căror introducere în Republica Moldova se interzice, cu confiscarea și ulterioara distrugere a acestora.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Finanțelor (Serviciul Vamal)  Ministerului Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției de Frontieră)
1.	Organizarea de întâlniri între reprezentanții Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor și serviciile veterinare sau alte organe	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	Biroul Politici de Reintegrare

1.	Organizarea la orele de dezvoltare personală, discuții cu elevii, despre pericolul pestei porcine africane	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Educației Culturii și Cercetării
1.	Montarea și difuzarea spoturi video și audio, în scopul informării populației despre riscul pestei porcine africane	permanent	În limitele bugetului aprobat	Instituția Publică Națională a Audiovizualului Compania Teleradio- Moldova  Consiliul Coordonator al Audiovizualului
1.	Elaborarea și propunerea spre aprobare a unui proiect de lege privind modificarea Codului Penal privind sancționarea răspândirii bolilor la animale sau plante	01.10.2018	În limitele bugetului aprobat	Ministerul Justiției
1.	Nimicirea mistreților și altor animale purtătoare a virusului PPA în zona de responsabilitate a Inspectoratului General al Poliției de Frontieră, prin intermediul unor grupe special create în acest sens.	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerului Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției de Frontieră)
1.	Întreprinderea complexului de acțiuni orientate spre diminuarea/excluderea migrației mistreților din țările vecine spre Republica Moldova prin crearea unui habitat nefavorabil pe teritoriile aferente frontierei de stat (zgomot, iluminare, raiduri prin desişuri), cu utilizarea maximă a echipamentului și dispozitivelor tehnice speciale din dotare (armament și muniții, pistoale de semnalizare, mijloace de transport, termovizoare, dispozitiv de vedere pe timp de noapte, binocluri)	permanent	În limitele bugetului aprobat	Ministerului Afacerilor Interne (Inspectoratul General al Poliției de Frontieră)

# UITA-TE ȘI ANUNȚĂ !

**AI OBSERVAT LA  
PORC**

18

Pete roșii albaștrui pe  
piele, în special în zona  
urechilor și a râtului

Respirație îngreunată

Febră mare

Lipsă pofă de mâncare

Apatie

**ANUNȚĂ MEDICUL  
VETERINAR!**

# ATENȚIE !



Va multumesc pentru atentie!

